

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname** Drägersorb 800 Plus  
Prod-Nr MX00001 (5L); MX00004 (1,2L); MX50004 (1,2L)

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen**

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU20 - Gesundheitswesen  
SU0-2 - Andere Tätigkeit mit Bezug zur Herstellung und Dienstleistung

**Produktkategorien [PC]**

Adsorptions- oder Absorptionsmittel

**Prozesskategorien [PROC]**

PROC8a - Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Gewerblich:

PROC0 - Anderer Prozess oder Aktivität:

**Erzeugniskategorien [AC]**

AC2 - Maschinen, mechanische Vorrichtungen, elektrische/elektronische Erzeugnisse

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Umweltfreisetzungskategorien [ERC]**

ERC11a - Breite dispersive Innenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung

**Bemerkung**

keine

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungsbereiche [SU]**

nicht bestimmt

**Produktkategorien [PC]**

nicht bestimmt

**Prozesskategorien [PROC]**

nicht bestimmt

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Bemerkung**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Als Adsorptionsmittel für Kohlendioxid

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Absorbiert Kohlendioxid aus der Atemluft

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant** Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, D-23542 Lübeck  
Postfach Lübeck, D-23542 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451 / 882 0, Telefax +49 (0) 451 / 882 2080  
E-Mail info@draeger.com  
Internet www: draeger.com

**Auskunftgebender Bereich** Dräger Umweltmanagement  
Telefon +49 (0) 451 / 882 3125  
Telefax +49 (0) 451 / 882 73125  
E-Mail (sachkundige Person):  
sds@draeger.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfallauskunft** Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Telefon +49 (0) 451 / 882 2395 (Dräger Werkschutz)

**Hersteller**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, D-23542 Lübeck  
Postfach Lübeck, D-23542 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451 / 882 0, Telefax +49 (0) 451 / 882 2080

E-Mail info@draeger.com  
Internet www: draeger.com

**Auskunftgebender Bereich**

Dräger Umweltmanagement  
Telefon +49 (0) 451 / 882 3125  
Telefax +49 (0) 451 / 882 73125  
E-Mail (sachkundige Person):  
sds@draeger.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfallauskunft** Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Telefon +49 (0) 451 / 882 2395 (Dräger Werkschutz)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Xi; R41

**R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**Zusätzliche Hinweise**

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_DE\_DE

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren  
Gefahrenkategorien

Auf Basis von Prüfdaten.

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

#### Allgemeines

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

#### Prävention

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

#### Lagerung

P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
P411 Bei Temperaturen von nicht mehr als 50°C aufbewahren.

#### Entsorgung

nicht bestimmt

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Calciumdihydroxid, Natriumhydroxid

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

#### Physikalische Eigenschaften

nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_DE\_DE

#### Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Umweltgefährliche Eigenschaften

nicht bestimmt

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

nicht bestimmt

#### Zusätzliche Angaben

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

nicht bestimmt

#### Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

nicht anwendbar

#### Bemerkung

keine

#### 2.3. Sonstige Gefahren

##### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

nicht bestimmt

##### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Aufgrund des pH-Wertes (siehe Kapitel 9) ist eine Haut- und Augenreizung nicht auszuschließen. Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

##### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

nicht bestimmt

##### Andere schädliche Wirkungen

nicht bestimmt

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

nicht bestimmt

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht bestimmt

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
2390-59-2	219-231-5	Ethylviolett	< 0,1	Xn R22-41
7732-18-5	231-791-2	Wasser	14 - 18	-
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	2 - 4	C R35
1305-62-0	215-137-3	Calciumhydroxid	78 - 84	Xi R41

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
2390-59-2	219-231-5	Ethylviolett	< 0,1	STOT SE 3, R335 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1, H318
7732-18-5	231-791-2	Wasser	14 - 18	-

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_DE\_DE

#### Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	2 - 4	Skin Corr. 1A, H314 / Metal Corr. 1, H290
1305-62-0	215-137-3	Calciumhydroxid	78 - 84	Skin Irrt., 2, H315 / Eye Dam., 1, H318 / STOT SE 3, H335

#### REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
2390-59-2	Ethylviolett	-
7732-18-5	Wasser	-
1305-62-0	Calciumhydroxid	01-2119475151-45-033

#### Zusätzliche Hinweise

keine

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII**  
nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

nicht bestimmt

##### Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Gefahr von Magenperforation.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_DE\_DE

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Kohlendioxid

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

nicht bestimmt

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

keine

##### Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden.

Reste mit Wasser abspülen.

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

##### Zusätzliche Hinweise

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Beim Ab-, Um- und Einfüllen Füllstelle absaugen.

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nur laugenfeste Ausrüstungen einsetzen.

Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.  
Staubbildung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Gebinde dicht geschlossen halten.  
Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.  
Bei 5 bis 40 °C lagern.  
Behälter nach Probenentnahme wieder feuchtigkeitsdicht verschliessen.

**Angaben zur Lagerstabilität**

Nur begrenzt haltbar; siehe Produktmerkblatt.

**Lagerklasse** 13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

nicht bestimmt

**Branchenlösung(en) bei bestimmter Verwendung**

nicht bestimmt

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige Fraktion	8 Stunden	1,25 A		2(II)	AGS, DFG
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion	8 Stunden	10 E		2(II)	AGS, DFG
1305-62-0	Calciumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	2 4	- -		AT, inhalable aerosol
1305-62-0	Calciumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	5 -	- -		BE
1305-62-0	Calciumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	5 -	- -		EU

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (fortgesetzt)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
1305-62-0	Calciumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	5 -	- -		CH; inhalable aerosol
1310-73-2	Natriumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	2 4	- -		AT; inhalable aerosol
1310-73-2	Natriumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	2 -	- -		BE
1310-73-2	Natriumhydroxid	8 Stunden Kurzzeit	2 2			CH; inhalable aerosol
-	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / respirable dust	8 Stunden Kurzzeit	5 10			AT, einatembarer Staub
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / inhalable dust	8 Stunden Kurzzeit	10 20	- -		AT, einatembarer Staub
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / respirable dust	8 Stunden Kurzzeit	3 -	- -		CH
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / respirable dust	8 Stunden Kurzzeit	3 -	- -		BE
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / inhalable dust	8 Stunden Kurzzeit	10 -	- -		BE
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion / inhalable dust	8 Stunden Kurzzeit	10 -	- -		CH
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Staub (respirable fraction, biopersistent granular dust)	8 Stunden Kurzzeit	0,3 2,4	- -		DE, DFG (ohne ultrafeine Partikel)

**Zusätzliche Hinweise**

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.

Vorbeugender Hautschutz.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



**Handschutz**

Handschuhe (laugenbeständig)

Vollkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min.  
Spritzkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Augenschutz**

Keine Kontaktlinsen tragen.  
dicht schliessende Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

nicht bestimmt

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aussehen</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
fest	weiss	geruchlos

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	ca. 12				Suspension in Wasser
<b>Säurezahl</b>	nicht bestimmt				
<b>nicht bestimmt</b>	nicht bestimmt				
<b>nicht bestimmt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar				
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht anwendbar				

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Schüttdichte</b>	ca. 730 - 930 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Dampfdichte</b>	nicht anwendbar				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	ca. 1 g/l				
<b>Löslichkeit / Andere</b>					nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	nicht anwendbar				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität nicht anwendbar</b>	nicht bestimmt				
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	nicht anwendbar				
<b>Lösemittelgehalt</b>	nicht anwendbar				
<b>Wassergehalt</b>	ca. 14 - 18 %				
<b>Festkörpergehalt</b>	nicht anwendbar				
<b>Brennzahl</b>	nicht anwendbar				
<b>Oxidierende Eigenschaften.</b>	keine				
<b>Explosive Eigenschaften</b>	keine				

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



**9.2. Sonstige Angaben**

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

nicht bestimmt

**10.2. Chemische Stabilität**

nicht bestimmt

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

nicht bestimmt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Reaktionen mit Säuren.  
Stark exotherme Reaktion mit Säuren.  
Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.  
Entwickelt in wässriger Lösung mit Metallen Wasserstoff.  
Bei Einwirkung auf Säuren Wärmeentwicklung  
Reaktionen mit Aluminium bei erhöhter Temperatur.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

nicht bestimmt

**Thermische Zersetzung**

Methode nicht bestimmt

Bemerkung nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>LD50 Akut Dermal</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend	Kaninchen	OECD 404	keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Auge</b>	Gefahr erster Augenschäden.	Kaninchenaugen	OECD 405	keine

<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
----------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

**Subakute Toxizität - Karzinogenität**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Subakute Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

<b>Subchronische Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
--------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Chronische Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
-----------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Mutagenität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
--------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Reproduktions-Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
--------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Karzinogenität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
-----------------------	----------------	----------------	----------------	-------

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

keine

**Erfahrungen aus der Praxis**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch treten keine Stäube auf, die zur Reizung der Schleimhäute des Atemtraktes führen.

**Allgemeine Bemerkungen**

keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

	Ökotoxische Wirkungen			
	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Daphnie</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Alge</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Bakterien</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Leichte Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Abbaubarkeit nach WRMG</b>	nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.4. Mobilität im Boden**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

nicht bestimmt

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen**

nicht bestimmt

**Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm**

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>EC 50</b>	nicht bestimmt	nicht anwendbar	keine

**Weitere ökologische Hinweise**

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>OC</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>CSB</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>BSB</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>AOX-Wert</b>	nicht anwendbar		

**Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)**

nicht anwendbar

**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.  
Ökologische Daten liegen nicht vor.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE



**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel	Abfallname
16 03 03*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
16 05 07*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
18 01 06*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Unter Beachtung der entsprechenden Deponiekriterien einer Hausmülldeponie zuführen.  
Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

**Empfehlung für die Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Gebinde: Rückgabe über DSD (Duales System Deutschland).

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise**

Die Verpackungen sind unter Beachtung, der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Vorschriften bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. einer Verwertung zuzuführen.  
PE-HD-Kanister bzw. PE-Folienbeutel mit Wasser ausspülen und als sortenreinen Kunststoff recyceln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
keine

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
nicht anwendbar

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport IMDG (GGVSee)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Weitere Angaben zum Transport**

Der Dräger Atemkalk ist nicht hygroskopisch und enthält weniger als 4% NaOH. Er fällt nicht unter die UN1907.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Zulassungen**

nicht anwendbar

**Verwendungsbeschränkungen**

keine

**Sonstige EU-Vorschriften**

keine

Verordnung (EWG) Nr. 259/93 zur Überwachung und Kontrolle der Verbringung von Abfällen in der, in die und aus der Europäischen Gemeinschaft.

**VOC Richtlinie**

**Bemerkung**

nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

nicht bestimmt

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen**

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

**Wassergefährdungsklasse** 1 Mischungs-WGK

**Technische Anleitung (TA) Luft**

<b>Klasse I</b>	Ziffer nicht anwendbar	Anteil
<b>Klasse II</b>	Ziffer nicht anwendbar	Anteil
<b>Klasse III</b>	Ziffer nicht anwendbar	Anteil

**Störfallverordnung** nicht anwendbar

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schulungshinweise**

nicht bestimmt

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 24.05.2016  
überarbeitet 24.05.2016 (D) Version 2.3

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_DE\_DE

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 2.2

**Quellen der wichtigsten Daten**

nicht bestimmt

**Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.